

Question 1 (1 point)



Saulo tem três cubos de tamanhos diferentes, C_1 , C_2 , e C_3 , e pretende pintar cada uma deles com uma única das cores: azul, amarela ou rosa, não necessariamente nesta ordem. Considere as seguintes afirmações:

(1) C_1 é rosa.

(2) C_2 não é rosa.

(3) C_3 é azul.

De quantos modos Saulo poderá fazer a pintura dos cubos para que apenas uma das afirmações seja verdadeira?

Question 1 options:

4

3

2

1

Question 2 (1 point)



Analise as afirmativas abaixo.

- I. O amigo do meu amigo é meu amigo.
- II. A todo sempre cabe no todo.
- III. A frase “Eu sou mentiroso” dita por um cidadão de uma cidade onde somente existem pessoas que só dizem a verdade ou só dizem mentiras não gera uma contradição.

Do ponto de vista da lógica, é(são) sempre verdadeira(s) somente a(s) afirmativa(s)

Question 2 options:

I

II

I e II

I e III

Question 3 (1 point)



Na tabela seguinte, fazendo uma operação aritmética, dois dos números de cada linha ou coluna têm como resultado o terceiro número. Qual é o número que falta?

| | | |
|---|---|---|
| 6 | 2 | 4 |
| 2 | ? | 0 |
| 4 | 0 | 4 |

Question 3 options:

12

2

1

0

10

Question 4 (1 point)



Todos os marinheiros são republicanos. Assim sendo:

Question 4 options:

O conjunto dos marinheiros contém o conjunto dos republicanos.

O conjunto dos republicanos contém o conjunto dos marinheiros.

Algum marinheiro não é republicano.

Todos os republicanos são marinheiros.

Question 5 (1 point)



Qual o resultado ?

$$(1 \times 1) + 1 \times 2 = ??$$

Qual é o número seguinte:

1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, ...

Responda, respectivamente:

Question 5 options:

3 e 96

3 e 128

4 e 128

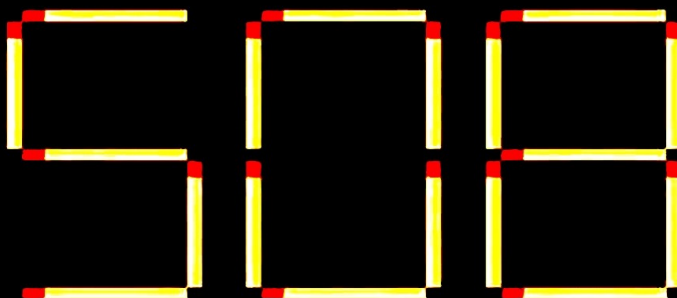
1 e 512

4 e 256

Question 6 (1 point)



Movendo apenas dois palitos,
qual o maior número que se pode formar?



Nesse caso, ignorar os números formados por potências !

Question 6 options:

É ímpar, menor que 980 e dois dígitos se repetem.

É múltiplo de 3.

Tem 5 dígitos e três deles se repetem.

Tem 4 dígitos e no mínimo dois deles se repetem.

Question 7 (1 point)



A negação de “hoje é segunda-feira e amanhã não choverá” é:

Question 7 options:

hoje é segunda-feira ou amanhã choverá.

hoje não é segunda-feira ou amanhã choverá.

hoje não é segunda-feira então amanhã choverá.

hoje não é segunda-feira nem amanhã choverá.

hoje não é segunda-feira e amanhã não choverá.

Question 8 (1 point)



Três homens, Luís, Carlos e Paulo, são casados com Lúcia, Patrícia e Maria, mas não sabemos quem é casado com quem. Eles trabalham com engenharia, Advocacia e Medicina, mas também não sabemos quem faz o quê.

Com base nas dicas abaixo, tente descobrir o nome de cada esposa e a profissão de cada um.

Premissas:

- a) O médico é casado com Maria.
- b) Paulo é advogado.
- c) Patrícia não é casada com Paulo
- d) Carlos não é médico.

Question 8 options:

Luís - médico - Maria

Carlos - engenheiro - Lúcia

Paulo - advogado - Patrícia

Luís - médico - Patrícia

Carlos - engenheiro - Lúcia

Paulo - advogado - Maria

Luís - médico - Maria

Carlos - engenheiro - Patrícia

Paulo - advogado - Lúcia

Luís - engenheiro - Maria

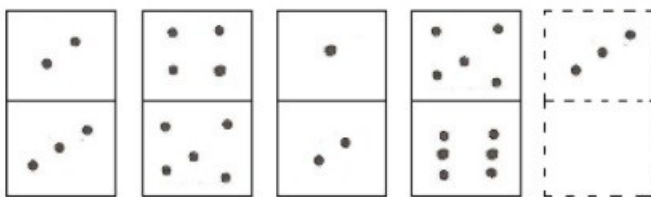
Carlos - médico - Lúcia

Paulo - advogado - Patrícia

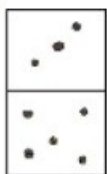
Question 9 (1 point)



Assinale a opção que completa sequência:



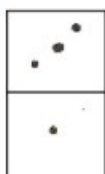
a)



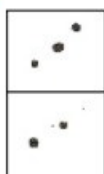
b)



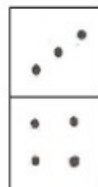
c)



d)



e)



Question 9 options:

Alternativa "a" correta.

Alternativa "d" correta.

Alternativa "c" correta.

Alternativa "e" correta.

Alternativa "b" correta.

Question 10 (1 point)



Dentre os moradores de certa vila de casas, sabe-se que 36 deles gostam de assistir à TV, 47 gostam de ir à academia e 23 gostam dos dois. Se 92 moradores opinaram, então o total deles que não gostam nem de TV e nem de ir à academia é:

Question 10 options:

14

43

36

32

55